

河 南 省
一九八六年主要农产品成本与劳动生产率
调 查 资 料 汇 编

河南省农产品成本调查队

一九八七年五月

一九八六年农产品成本收益调查资料

简 析

一九八六年我省自然灾害严重（旱灾为主，多灾并发），农业生产受到很大影响，总产值由上年200.01亿元下降到191.34亿元。其中粮食作物总产值由97.6亿元下降到92.59亿元；经济作物总产值由42.3亿元下降到31.34亿元^①。根据我们对全省十七个地市四十三个县，近八百个农户，四十一个品种的常年记帐调查，一九八六年与上年相比农产品成本与收益情况也发生了变化。现就成本与收益变化情况作如下分析：

一、主要农产品成本变化情况

从总的情况看一九八六年主要农产品生产成本与上年相比呈上升趋势。其中，粮食作物亩成本上升0.5%，油料作物亩成本上升13.2%，经济作物如棉花亩成本上升2%，中药材类亩成本上升16%，蔬菜类亩成本上升24.4%，食品类如生猪每头成本上升6.28%，鸡蛋每50公斤成本上升138.5%。上升较多的是蔬菜、油料、食品三类。

据分析一九八六年主要农产品成本上升的原因是：（一）物质费用普遍上升。与去年相比粮食作物亩物质费用上升19.49%，油料作物亩物质费用上升32.26%，中药材类亩物质费用上升15.07%，蔬菜类亩

物质费用上升12.5%，经济作物如棉花亩物质费用上升2.3%，食品类中如生猪每头物质费用上升5.5%，鸡蛋每50公斤物质费用上升122.26%。（二）用工有增有减。分类看与去年相比粮食作物亩用工减少4.6%，油料作物减少0.6%，经济作物如棉花增加8.3%，蔬菜类增加38.5%，食品类中如生猪每头用工减少13.82%，鸡蛋每50公斤用工减少46%。（三）生产成本中物耗与工耗结构发生变化。与上年相比粮食作物平均物耗占生产成本的比例由49.21%上升到56.67%，工耗由47.14%下降到43.33%；油料作物物耗由42.12%上升到49.21%，工耗由57.88%下降到50.79%；经济作物如棉花物耗由40%上升到41.4%，工耗由60%下降到58.6%；蔬菜类物耗由49.63%上升到54.88%，工耗由50.37%下降到45.12%；中药材物耗由56.16%上升到59.24%，工耗由43.84%下降到40.77%。普遍存在着物质消耗上升，工耗（即活劳动耗费）下降的现象。

综上所述，生产成本上升的主要原因是物质费用增长过多。部分农产品活劳动耗费虽然减少，但是随着其在成本构成中所占比例下降，只是减缓了成本上升幅度。从进一步分析物质费用上升的情况可以看出：在种植业中普遍存在排灌费、机械作业费大幅度上升的现象。如粮食作物平均亩排灌费比上年上升70.56%，机械作业费上升54.3%；油料作物平均亩排灌费上升114.8%，机械作业费上升391.67%；其它农作物也有不同程度的上升。在食品类中普遍存在精饲料费上升过多的现象。如生猪每头精饲料费上升25.41%，蛋鸡每只精饲料费上升318.9%。据此分析，1.种植业物质费用上升主要受农业生产资料价格上涨的影响。一九八六年我省计划外生产资料价格上涨过多，农用柴油高达1300—1700元/吨，高出计划价格的一倍多，加上遭受重大旱灾，消耗量大，这样势必造成物质费上升。2.食品类生产中物质费用上升主

要受粮食价格的影响。一九八六年我省粮食市场价平均比上年上涨了30%左右。这些因素虽属必然但却是
不正常现象。影响物质费用增加的正常现象是：1.随着科学种田的发展，良种化在农村逐渐推广，使得种
植业中种子费平均比上年上升了13.08%；2.随着农业由外延型生产向内涵型生产的转变，精耕细作改良
土壤已深入人心，促使种植业中畜力费增加。如粮食作物每亩畜力费平均比上年上升了46.18。这两种费
用的增加也同样促进了农产品物质费用的提高。如上所述一九八六年主要农产品的用工明显减少，通过分
析我们认为也是必然现象，其原因是：1.农村生产承包责任制已有七、八年的时间，农民种植及管理农作
物的技术熟练程度在实践中不断提高，劳动效率增长。2.随着多种经营的发展多数农民的时间观念增强，
不少人有空闲时间从事其它工副业劳作，改变了过去从早到晚泡在庄稼地里的习惯。另外通过分析我们发
现，粮食作物的亩成本外支出比上年增长68.86%，说明农民的额外负担仍在加重。

二、主要农产品产值与收益变化情况

从整体看一九八六年主要农产品的产值与收益和上年相比种植业有所提高，食品类大幅度下降。如：
粮食、油料、经济作物、蔬菜、中药材五类平均亩总产值提高了22.5%，减税纯收益提高了39.36%；食品
类如生猪每头总产值减少12.1%，减税纯收益减少了112.6%；鸡蛋每50公斤产值提高4.19%，减税纯收益
减少了86.53%。具体到大类看，粮食作物亩产值与亩减税纯收益分别提高了31.5%和66.8%；油粮作物
亩产值提高了1.02%，减税纯收益下降了8.7%；经济作物如烤烟亩产值和亩收益分别下降了2.09%和
18.1%；棉花亩产值和收益分别提高了31%和56.3%；中药材亩产值和收益分别提高了12%和15.5%；蔬
菜类亩产值和收益分别提高了21.6%和19.7%。食品类产值和收益普遍下降。分品种看上升较多的是粮食

作物中的高粱、薯类，产值和收益分别上升了62.35%和183.3%、49.62%和273.1%；油料作物中除芝麻与花生产值与收益上升外，其余品种均有下降，下降最多的是“双低”油菜籽收益为负值；经济作物中除棉花上升外，烤烟和红麻均有所下降；中药材中除山药、牛夕、生地上升外其余品种均有下降。通过上述列举的数字不难看出，收益上升较多的主要作物是粮食、油料及蔬菜类，下降较多的是食品类。分析其原因：（一）粮食作物收益增加的原因 1.与上年相比实际平均售价提高了22.53%（主产品产值除主品产量）。详见下表：

单位：五十公斤：元

品 种	小 麦	玉 米	大 豆	高 粱	薯 干	稻 谷	谷 子
八 五	22.31	15.66	34.1	14.97	13.20	18.61	17.02
八 六	23.68	19.86	40.83	21.54	19.75	22.19	18.63
增%	6.14	26.82	19.74	43.89	49.69	19.24	9.46

从表中看薯干和高粱实际售价提得比较高，因此，这两种作物的收益也上升的最多。

2.我们所调查的300多个粮农户，粮食亩产量提高了10%。

（二）棉花收益上升的原因是实际售价提高了15.44%。（三）蔬菜收益上升与八四年以来市场购销及价格全面放开，流通环节减少，农民直接受益有很大关系。（四）红麻、烤烟收益下降的原因是：1.红麻在八六市年场供大于求实际价格下降；2.烤烟是因为八六年提高了优质烟收价，降低了低次烟收价，由于干旱烟质下降、加上产量比上年下降15.5%，直接影响到收益。（五）生猪与鸡蛋收益下降其原因是：1.生猪受一九八六年出现“卖出难”（外贸出口基地未出现等现象，又因价格优惠，良种多收益较好。见汇总表）的影响，售价下跌，加上饲料价格上升所造成的；2.鸡蛋主要是因为饲料价格高。另外，我们还可以

看到粮食作物如小麦、玉米等由于政策引导得力，价格和收益均稳步上升。

三、对其它农产品成本与收益情况分析

我们所调查的除上述六种主要农产品外，还有土特产品、干鲜果品、林产品、水产品（主要是淡水养鱼）、畜产品（主要是改良绵羊毛）五类。在这五类中除林产品、畜产品属新增品种无可比胜外，其余三类十多个品种平均成本上升了19.6%。干鲜果品、土特产品两类九个品种除柞蚕茧、苹果、黄花菜成本下降外，其余六个品种均有所上升，上升较多的是炒青茶、毛尖茶叶、蜂蜜，分别上升215%、64.6%、119%。下降较多的是苹果，下降幅度为24.2%。淡水鱼成本上升了28.22%。从收益情况看，土特产品，干鲜果品九个品种平均五十公斤减税纯收益上升15.94%，分品种看除苹果、黄花菜降低外，其余七个品种均有所上升。其中上升较多的是桑蚕茧、红枣、蜂蜜，分别上升了606%、227%、206%。淡水鱼每担减税纯收益下降了42.54%。据分析，苹果收益之所以减少是因为：1.因“小年”产量减少；2.价格不稳。淡水鱼收益下降的原因：1.因遭旱灾，水面减少，放养量下降；2.饲养技术跟不上，盲目投资，成本上升过多。其它品种收益上升与市价上升幅度较大有很大关系。

四、调查反映出的问题与我们的认识

通过对一九八六年成本收益调查资料的分析，我们认为有下列问题应引起注意：

（一）农产品之间比价不合理，尤其是粮食作物与经济作物之间的比价不合理。一九八六年八种粮食作物平均五十公斤主产品收益价格23.5元，仅占烤烟的24.89%，棉花的15.45%，苹果的84.3%。以此计算的产值也差之甚远。如粮食的亩产值99.56元，低于烤烟的164.3%，低于棉花的125.9%，低于苹果的

32.51%。这一问题有待于进一步解决。

(二) 生产资料价格上涨过多而粮价仍偏低，有进一步扩大工农业产品价格“剪刀差”的趋势。一九八六年农业生产资料计划外部分价格（如柴油、化肥、农药）成倍上涨，加上有些地方计划内部分不能及时兑现（甚至根本不兑现），造成农产品物质费用增加。我们认为这一问题必须及时解决，不然对增加农业投资是不利的。继续下去会严重影响农民种粮的积极性。

(三) 生猪价格不稳直接影响了养猪收益。一九八五年以来生猪价格几经跌升，使得养猪收益明显下降，其原因是对生产缺乏宏观计划指导，出现了市场供求比例失调，价格不稳的局面。这一点必须引起各级政府部门的重视。

针对上述问题我们认为：1. 应继续解决粮价偏低的问题。目前的粮食收益价格水平加上价外补贴种粮亩纯收益不足七十元。长此下去势必影响农民的种粮积极性。因此国家应当有计划地逐步提高粮油猪价，同时加强对种粮的投资。也可以学习一些发达国家的经验丰歉年均采取一次性明补的办法给予农民一些种粮补贴，以此保证粮食生产的稳步发展。要加强粮食部门的吞吐能力，调剂市场，防止市价大涨大落。2. 改变肉食市场品种单一的局面，增加猪肉的市场供求弹性。要做到这一点我们必须综合发展肉类生产，除大力提倡发展养猪外，还要大力提倡发展牛、羊、兔、鸡、鹅、鸭、等生产。3. 对肉蛋、菜这些人民群众的生活必须品，要防止有些单位和个人为了本身的经济利益盲目调进调出，影响市场，损害生产和消费者的利益。4. 各级政府要有一套过硬的措施，严格控制农业生产资料价格继续上升，切实保证农民种粮收益的稳步增加，促进农产品生产稳步发展。

说明①总产值资料引自一九八六年统计年鉴。经济作物包括粮食以外的其它种植业产品。

河南省农产品成本调查队

一九八七年六月

说 明

一、本资料是根据我省17个地、市、39个县的调查材料，由省粮食局、供销社、药材公司、烟草公司和省农调队分别汇总的。共分11个大类42个品种。

二、在42个品种中，改良绵羊毛、改良牛、菜牛、泡桐为新增部分。马尾松、杉木因缺少材料未能汇总。

三、黄花菜、黑木耳并入土特产品类，鲜蛋、肉鸡均为专业户（场）资料，肥猪与瘦肉型猪 分别 汇总。

四、除总分析外，各品种均按类别，分别增加了86年与85年对比资料。

五、用工作价仍按全国统一工价计算。

河南省农产品成本调查队

1987年5月10日

目 录

一、粮 食 类

粮食作物对比表.....	(2)	粳稻.....	(35)
粮食作物汇总表.....	(5)	玉米.....	(38)
小麦.....	(8)	大豆.....	(56)
谷子.....	(26)	高粱.....	(68)
籼稻.....	(32)	薯干.....	(71)

二、油 料 类

油料作物对比表.....	(83)	花生果.....	(94)
油料作物汇总表.....	(85)	油菜籽.....	(98)
芝麻.....	(88)	双低油菜籽.....	(102)

三、经 济 作 物 类

烤烟对比表.....	(105)	棉花.....	(110)
烤烟.....	(106)	红麻对比表.....	(116)
棉花对比表.....	(109)	红麻.....	(117)

四、土 特 产 品 类

黄花菜对比表	(121)	柞蚕茧	(130)
黄花菜	(122)	桑蚕茧对比表	(132)
炒青茶叶对比表	(124)	桑蚕茧	(133)
炒青茶叶	(125)	蜂蜜对比表	(135)
毛尖茶叶对比表	(127)	蜂蜜	(136)
毛尖茶叶	(128)	黑木耳对比表	(138)
柞蚕茧对比表	(129)	黑木耳	(139)

五、干 鲜 果 类

苹果对比表	(142)	红枣对比表	(145)
苹果	(143)	红枣	(146)

六、食 品 类

肥猪对比表	(149)	山羊对比表	(157)
肥猪	(150)	山羊	(158)
瘦肉型猪	(152)	鸡蛋	(160)
牛总表	(153)	肉鸡对比表	(164)
菜牛	(154)	肉鸡	(165)
改良牛	(155)		

七、畜 产 品 类

改良绵羊毛..... (167)

八、中 药 材..... (168)

九、蔬 菜..... (186)

十、水 产 品..... (219)

十一、林 产 品..... (236)

泡桐..... (237)

小麦..... (238)

附表

玉米..... (246)

水稻..... (243)

一、粮 食 类

一九八六年、八五年八种粮食作物生产成收益与劳动生产率对比表

项 目			单 位	八 六 年	八 五 年	八六比八五年 增减(+ -)%
调查县数、村(队)、户(组)数			县/户			
调查面积			市亩	2,207.64	1,774.39	
每 亩	产 量	主产品	500克	498.02	454.66	9.54
		副产品	"	664.16	559.03	18.81
	产 值	合 计	元	131.81	100.60	31.15
		主产品	"	110.68	84.26	31.36
		副产品	"	21.13	16.24	30.11
	物 质 费 用		元	32.25	26.99	19.49
	用工作价	劳动日	个	16.44	17.20	-4.42
		工 价	元	24.66	25.80	-4.42
	总生产成本		元	56.91	54.73	3.98
	税金		元	2.34	2.27	3.08
每百元产值	净 产 值		"	99.56	71.58	39.09
	减 税 纯 收 益		"	72.56	43.50	66.80
	成本纯收益率		%	127.88	78.31	63.30
	物质费用		元	24.52	29.13	-15.83
	生产成本		"	44.80	58.54	-23.47
	生产成本		元	10.27	10.80	-4.91
	含税生产成本		"	10.86	11.40	-4.74
	平均收购价格		"	23.59	19.35	21.91
	主产品产量		500克	30.54	25.88	18.01
	净 产 值		元	6.27	4.25	47.53
主产品按牌价计算	平均收购牌价		元/50公斤	19.08	18.62	2.47
	标准品收购牌价		"	18.85	18.56	1.56
	每亩产值		元	110.15	96.75	13.85
	每亩净产值		元	77.90	68.20	14.22
	每亩减 税 纯 收 益		元	50.90	40.12	26.87
	每一劳动日净产值		元	5.08	4.10	23.90
附：每亩成本外支出			元	5.21	1.77	194.35

八种粮食作物每亩物质费用对比表

金额单位：元

项 目	1 9 8 6	1 9 8 5	86比85（增减±）%
每亩物资费用合计	32.25	26.99	19.49
一、直接生产费用小计	27.09	23.03	17.61
1.种子费	4.91	4.28	14.72
2.肥料费	12.98	12.95	0.02
3.农药费	0.31	0.55	-43.64
4.畜力费	4.60	3.89	18.38
5.机械作业费	1.30	0.84	54.32
6.排灌费	2.59	1.52	70.56
7.初制加工费			
8.其他直接费用	0.39	0.38	2.63
二、间接生产费用小计	5.16	4.51	14.36
1.固定资产折旧费	2.19	1.69	29.59
2.小农具购置和修理费	0.87	0.88	-1.56
3.管理及其他间接费用	1.95	1.80	-8.26
4.销售费用	0.15	0.14	8.93
附记：1.每亩使用畜工量（个）	1.05	1.04	1.20
2.每亩种子用量（500克）	18.89	15.74	20.00
3.每亩化肥用量（500克）	60.48	56.71	6.65
4.每亩化肥金额（元）	7.79	7.56	3.03
5.每亩成本外支出	2.95	1.75	68.86

八种粮食作物每亩用工对比表

单位：劳动日

项 目	1 9 8 6	1 9 8 5	86比85(+ -) %
每亩用工合计	16.42	17.21	-4.59
一、直接生产用工小计	15.35	15.81	-2.91
1.播种前翻耕 整地用工	1.61	2.03	-20.69
2.种子准备与播种用工	2.53	2.62	-3.44
3.施肥用工	1.06	1.20	-11.67
4.排灌用工	1.10	0.98	12.24
5.田间管理用工	4.16	3.41	21.99
6.收获用工	4.90	5.58	-12.19
7.初制加工用工			
二、间接用工小计	1.07	1.40	-23.57
1.积肥用工	0.39	0.45	-15.22
2.经营管理用工	0.21	0.30	30.00
3.其他间接用工	0.22	0.27	-18.52
4.购销用工	0.25	0.37	-32.43
附记：			

一九八六年粮食作物生产成本收益与劳动生产率调查汇总表

项 目			单 位	八种粮食 作物平均	小 麦	玉 米	大 豆	高 粱	薯 干	轴 稻	梗 稻	谷 子
调查县数、村(队) 户(组)数			县/户		28/159	27/140	19/78	6/19	13/72	5/16	7/19	10/48
调查面积			市 亩	2,207.64	1,206.45	454.42	193.18	11.87	93.17	91.60	113.90	43.05
每 亩	产 量	主产品	500克	498.02	525.20	491.00	175.12	241.88	555.63	828.80	816.57	349.94
		副产品	500克	664.16	769.88	1142.15	259.12	485.88	550.83	828.80	926.29	350.34
	产 值	合 计	元	131.81	147.56	115.23	80.56	85.22	134.76	164.35	249.14	77.67
		主产品	元	110.68	124.35	97.51	71.51	52.11	109.72	137.04	228.04	65.19
		副产品	元	21.13	23.21	17.72	9.05	33.11	25.04	27.31	21.10	12.48
	物 质 费 用		元	32.25	49.76	23.28	16.90	19.68	27.16	39.88	57.53	23.82
亩	用工作价	劳动日	个	16.44	14.44	14.17	7.40	14.66	20.78	14.49	26.25	19.33
		工 价	元	24.66	21.66	21.26	11.10	21.99	31.17	21.74	39.38	29.00
	总生产成本		元	56.91	71.42	44.54	28.00	41.67	58.33	61.62	96.91	52.82
	税金		元	2.34	2.67	2.40	2.08	1.99	2.15	2.24	2.44	2.75
净 产 值		元	99.56	97.80	91.95	63.66	65.54	107.60	124.47	191.61	53.85	
减税纯收益		元	72.56	73.47	68.29	50.48	41.56	74.28	100.49	149.79	22.10	
成本纯收益率		%	127.88	102.90	153.30	180.30	99.70	127.30	163.10	154.60	41.80	
每百元产值	物质费用 生产成本	元	24.52	33.72	20.20	20.98	23.09	20.15	24.27	23.09	30.67	
		元	44.80	48.40	38.65	34.76	48.90	43.28	37.49	38.90	68.01	
每50公斤主产品	生产成本 含税生产成本 平均收购价格	元	10.27	11.46	7.68	14.19	10.53	8.55	6.20	10.86	12.67	
		元	10.86	11.97	8.17	15.38	11.35	8.94	6.47	11.16	13.46	
		元	23.59	23.68	19.86	40.83	21.54	19.75	16.53	27.93	18.63	
每一劳动日	主产品产值 净 产 值	500克	30.54	36.37	34.65	23.66	16.50	26.74	57.20	31.11	18.10	
		元	6.27	6.77	6.49	8.60	4.47	5.18	8.59	7.30	2.79	
主产品按牌价计算	平均收购牌价 标准品收购牌价 每亩产值	元/50公斤	19.08	23.21	15.74	34.72	14.90	12.63	15.78	19.40	16.23	
		元/50公斤	18.85	22.57	15.72	34.50	14.60	12.56	15.60	19.40	15.86	
		元	110.15	145.11	95.00	69.85	69.15	95.22	158.09	179.51	69.28	
	每亩净产值 每亩减税纯收益	元	77.90	95.35	71.72	52.95	49.47	68.06	118.21	121.98	45.46	
		元	50.90	71.02	48.06	39.77	25.49	34.74	94.23	80.16	13.71	
每一劳动日净产值		元	5.08	6.60	5.06	7.16	3.37	3.28	8.16	4.65	2.35	
附：每亩成本外支出			元	5.21	4.50	4.20	4.90	4.69	4.22	6.19	8.10	4.85